

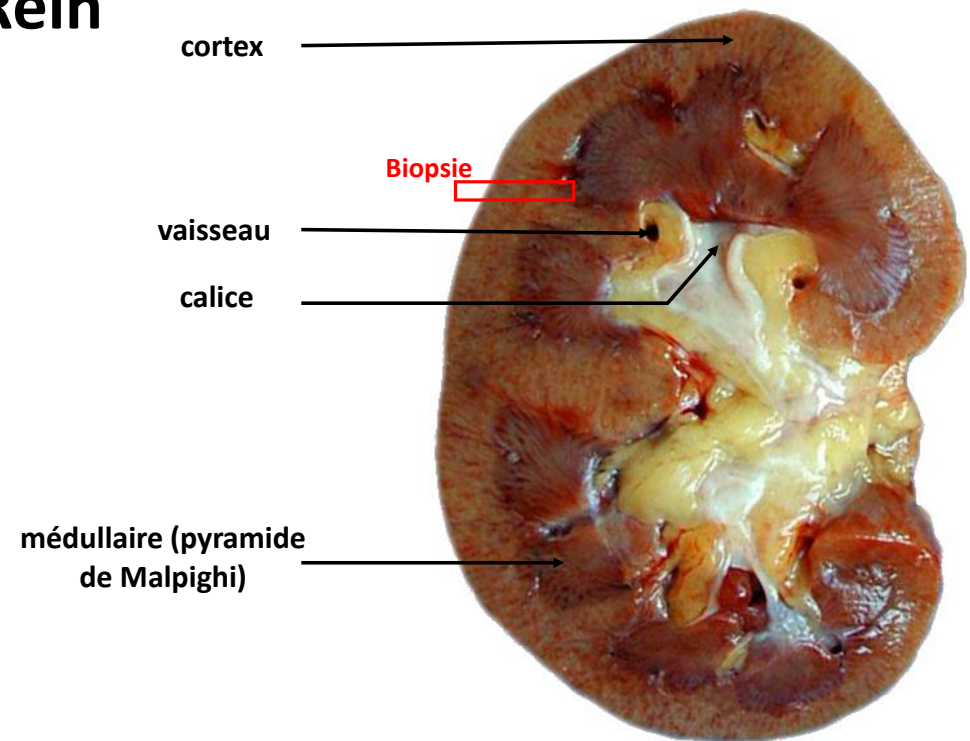
LAME 19

- Monsieur Z, 62 ans sans antécédent consulte pour oedèmes des membres inférieurs.
- Bilan biologique :
 - Protéinurie à 12g/24h.
 - Créatininémie 650 microM
 - Pas d'hématurie.
- Réalisation d'une ponction-biopsie rénale.

Objectifs

- connaître la structure histologique normale d'un rein normal
- sur la lame, trouver et savoir reconnaître les éléments suivants :
 - glomérule (capsule de Bowman, chambre urinaire, capillaires glomérulaires, cellules mésangiales, cellules endothéliales, podocytes)
 - tubule contourné proximal
 - tubule contourné distal
 - artère
 - interstitium
- sur la lame trouver et reconnaître les lésions suivantes
 - dépôts amyloïdes dans les glomérules (mésangium) et les parois artérielles
 - atrophie tubulaire
 - fibrose interstitielle
- donner le diagnostic final
- connaître l'aspect des dépôts amyloïdes sur une coloration standard (HE)
- connaître le nom de coloration qui met spécifiquement en évidence ces dépôts et les caractéristiques des dépôts avec cette coloration
- connaître le principe du typage des dépôts d'amylose

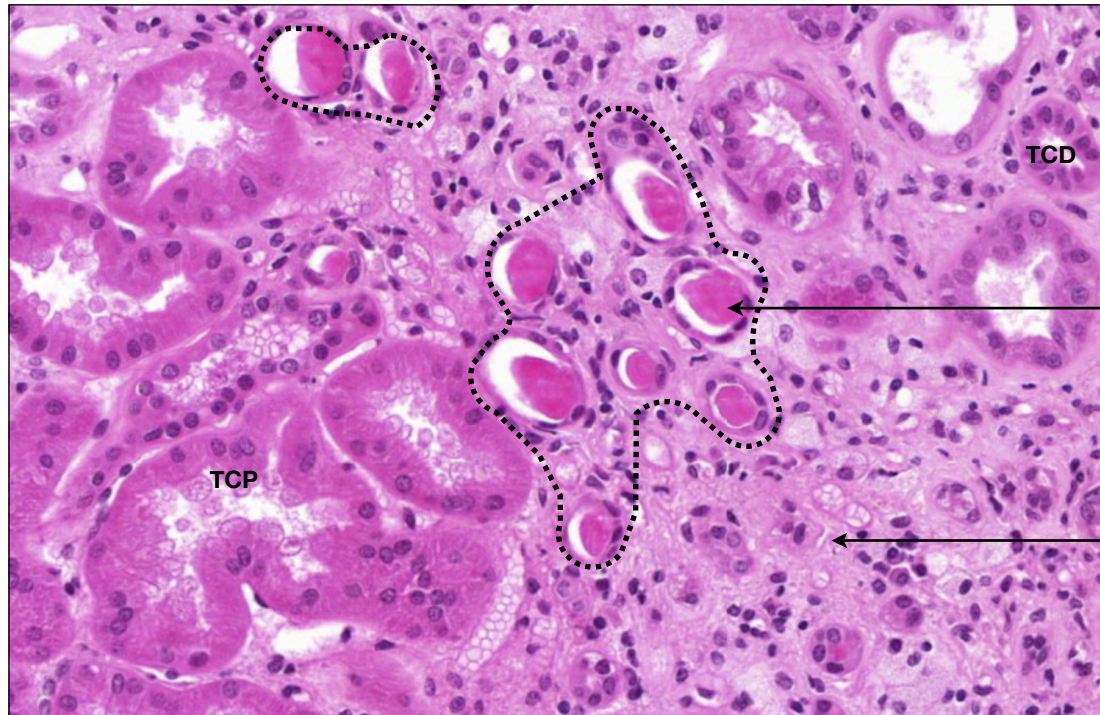
Rein



AMYLOSE

(LAME 19) « Amylose rénale avec dépôts glomérulaires, interstitiels et vasculaires ; typage amylose AA après immunofluorescence »

Biopsie rénale

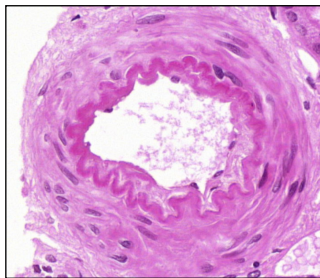
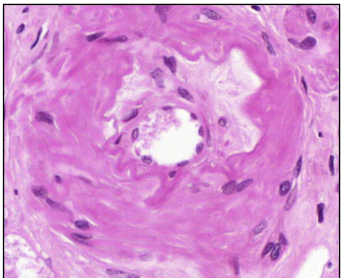


On distingue:

- TCP : avec des cellules cylindriques hautes.
- TCD : moins nombreux au niveau de la corticale, cellules moins hautes.
- Tubules atrophiques.

Fibrose interstitielle et **atrophie tubulaire** qui traduit une néphropathie chronique.

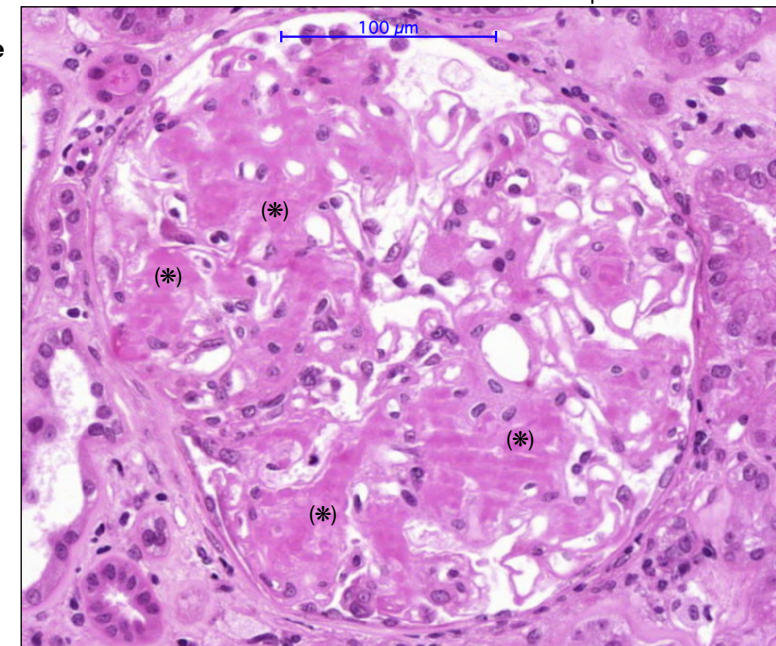
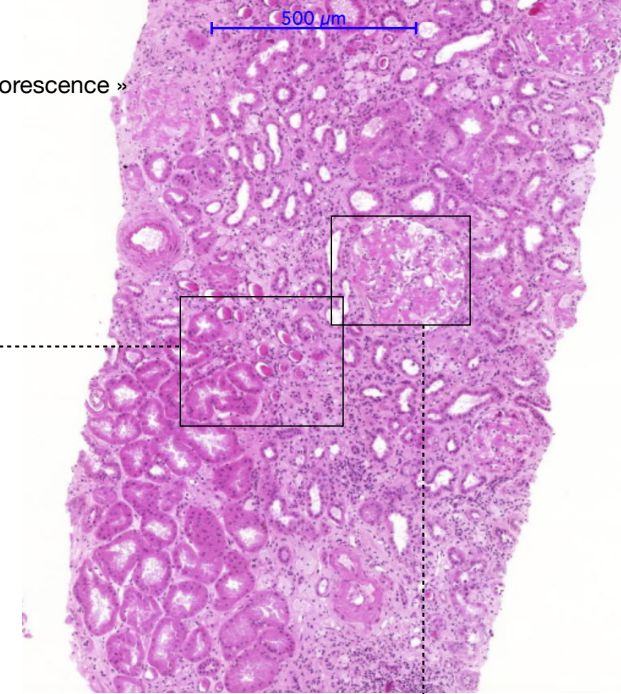
Les **artérioles rénales** sont aussi touchées, avec un aspect très éosinophile.



Tubules atrophiques

(cellules amincies, lumière occupée par des cylindres hyalins éosinophiles d'uromoduline ou protéine de Tamm-Horsfall, qui peut s'accumuler dans les néphrons non fonctionnels).

Fibrose interstitielle



Atteinte de tous les glomérules

Dépôts probablement amyloïdes (*) : éosinophiles, extracellulaires d'aspect craquelés, amorphes, anhistes

La coloration au **Rouge Congo + lumière polarisée** permettra d'en avoir le coeur net